实验三 持续沟通修订可行性分析报告、CASE调研、软件生命周期模型、工作量估算

实验目的：

1. 持续项目沟通、调查，修订可行性分析报告

2. 调研CASE软件工具，并学会使用

3. 研讨传统软件开发过程模型与敏捷开发

4. 练习工作量估算

实验内容：

1. 按照分组继续进行项目沟通调查，对上周的可行性分析报告进行修订。

注意项目内容的补充和调整 （随需求变动）

2. CASE（Computer-Aided Software Engineering, 计算机辅助软件工程）工具调研及应用

小组分工搜索各种主流软件工程技术网站，调研有哪些流行的CASE工具 （如教材中提到的甘特图等），分析它们的用途、技术特点。

CASE工具举例（不限，可以自己搜）：

Microsoft Visio; Product Studio; Visual SourceSafe；TFS

Smartdraw，MagicDraw

Rational Rose

Sybase PowerDesigner

Enterprise Architect

StarUML， PlantUML

ModelMake

Umbrello TOgether

Poseidon

UMLStudio

Visual Paradigm for UML

Marvel

CodeLogic

ArchStudio (Eclipse 插件)

Apache JMeter

git

CVS

ClearCase

小组根据调研情况讨论，结合自己的项目和拟使用的技术路线，选择适合的CASE工具，补充、完善所做的可行性分析报告。

3. 小组分工讨论传统软件开发过程模型与敏捷开发（中几种主要方法）的比较，分析各自的优缺点，以及如何应用于自己的项目中？并且分析自己项目中可能存在的风险，细化风险管理（做出风险分级及应对预案）。

4. 工作量估算：

ch3 习题12（小组讨论）。参考书3.7（P94)皮卡地里电视广告销售系统按COCOMOII的工作量模型应用例子（结合P79-80表），估算自己项目的初始工作量（阶段1）。

将小组工作文档、进度等文档保存到每个小组选定的协作开发平台上